

VERZIJA: 11.01.2022



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO

KČN PREDDVOR

Za leto 2021

Oddelek za odpadne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije



Naslov: **POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA
KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO
KČN PREDDVOR**

Naprava: **KČN PREDDVOR**

Za leto: 2021

Evidenčna oznaka: 2700-15/28723-21/LP-KR4

Datum: 12.01.2022

Izvajalec: NLZOH, COZ, OOV
Enota Kranj
Gosposvetska ulica 12
4000 Kranj

Naročnik: KOMUNALA KRANJ, Javno podjetje, d.o.o.
Ulica Mirka Vadnova 1
4000 Kranj

Odgovorna oseba mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.direktorica

Vodja kakovosti: mag. Barbara Kahne Juriševič, univ. dipl. kem.

Operativno vodenje Nina Oman, univ.dipl.kem.

Vodja oddelka za Tatjana Jurša, univ. dipl.inž. kem. tehnol.

Vzorčenje, meritve Karl Zupanc, Nina Oman

Sodelavci: Nina Oman
Karl Zupanc
sodelavci Oddelka za za kemijske analize živil, vod in

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO

2021

PODATKI O UPRAVLJAVCU ČN

Naziv upravljavca:	KOMUNALA KRANJ, Javno podjetje, d.o.o.
Naslov upravljavca	
Naselje:	KRANJ
Ulica:	MIRKA VADNOVA
Hišna številka:	1
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Matična številka upravljavca:	5067731
Identifikacijska številka za DDV:	72495421
Šifra dejavnosti upravljavca:	41000
Kontaktna oseba:	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa:	NLZOH, Lokacija Kranj
Naslov izvajalca monitoringa	
Naselje:	KRANJ
Ulica:	GOSPOSVETSKA ULICA
Hišna številka:	12
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Identifikacijska številka za DDV:	19651295
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:	86909
Kontaktna oseba:	NINA OMAN
telefon:	059 689 456, gsm: 031 697 578
elektronski naslov:	nina.oman@nlzoh.si

PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

Naziv izvajalca javne službe:	KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O.
Naslov izvajalca javne službe	
Naselje:	Kranj
Ulica in hišna številka:	ULICA MIRKA VADNOVA 1
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Identifikacijska številka za DDV:	72495421
Kontaktna oseba:	Marko Margetič
telefon:	041 343 134
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si

PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

Obrazec digitalno podpisal (ime in priimek):	Nina Oman
Serijska št. digitalnega potrtila podpisnika:	4D 41 5C 6C

V (Na):
Datum:Kranju,
11.01.2022

Ime in priimek zakonitega zastopnika
izvajalca monitoringa
mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.,
direktorica

Ime in priimek zakonitega zastopnika
upravljavca čistilne naprave
Matjaž Berčon, direktor

1. Glavne tehnične značilnosti čistilne naprave

1.1 Opis tehnologije čiščenja

(tehnološka shema procesa je obvezna priloga in se doda na list Priloge)

Komunalna čistilna naprava Preddvor je komunalna čistilna naprava, ki je bila zgrajeva za čiščenje komunalne odpadne vode naselij v Občini Preddvor. Princip delovanja ČN temelji na izločanju ogljikovih spojin (KPK, BPK5), delno oksidacijo dušikovih spojin (nitrifikacijo), delnim izločanjem dušika (denitrifikacijo), delno aerobno stabilizacijo blata in dezinfekcijo iztoka.

ČN obsega naslednje tehnološke sklope:

01. Vhodno črpališče z grabljami
02. Ozračen peskolov z maščobnikom
03. Denitrifikacijski / izravnalni bazen
04. Biološki del
05. Naknadni usedalnik
06. UV dezinfekcija
07. Merilno mesto
08. Zalogovnik blata
09. Dehidracija blata
10. Prisilna lokalna ventilacija
11. Laboratorij
12. Prostor elektro omar

Opis tehnologije čiščenja odpadne vode (linija vode) in posameznih tehnoloških sklopov

1.1. Vhodno črpališče z grabljami

Glavni dotočni kanal DN300 vstopa v vhodno črpališče. Pred vstopom v objekt se odpadna voda očisti večjih mehanskih delcev v lovilcu gramoza. Nato neposredno pred vstopom v vhodno črpališče vertikalne rotacijske polžne grablje s kompaktorjem za odpadke odstranjujejo iz vode mehanske delce in delno mehansko očiščeno odpadno vodo odvajajo v vhodno črpališče. Odpadki ki se preko kompaktorja grabelj zbirajo v neskončni vreči v zabojniku se odvažajo na deponijo.

1.2. Ozračen peskolov z maščobnikom

Potopni črpalki zaradi enakomernejšega dotoka preko frekvenčne regulacije črpata vodo v ozračen peskolov z maščobnikom. Tam se na dno odlagajo težji delci (usedljivi delci, pesek, itd), maščobe pa se s pomočjo vnešenega zraka zbirajo v maščobniku. Odpadna voda brez večjih mehanskih delcev, peska in maščob se na izstopnem delu preliva preko potopne stene v iztočno korito ter od tu gravitacijsko odteka naprej v izravnalni oz. denitrifikacijski bazen čistilne naprave.

1.3. Denitrifikacijski / izravnalni bazen

V denitrifikacijski / izravnalni bazen gravitacijsko priteka voda iz ozračenega peskolova z maščobnikom, povratno blato iz naknadnega usedalnika in blatenica iz zalogovnika blata. V denitrifikacijskem / izravnalnem bazenu se medsebojno pomešajo in egalizirajo različne odpadne vode, aktivno blato, ki se vrača iz naknadnega usedalnika in blatenica iz zalogovnika blata. Vse to se izvaja z namenom, da se vse surove odpadne vode pred dotokom v biološki del ustrezno predpripravijo s čimer se izboljša učinek čiščenja v biološkem – aerobnem delu čiščenja. V bazenu sta instalirana mešalo za preprečevanje usedanja gošč in konstantno mešanje vseh dotokov ter potopna črpalka za prečrpavanje odpadne vode ob manjšem dotoku v biološki del ČN. Voda se ob normalni obremenitvi ČN gravitacijsko pretaka v biološki del ČN, ob zmanjšanem dotoku (zaradi preprečitve anaerobnega gnitja) pa vodo prečrpava črpalka, ki je locirana neposredno pod prelivnim koritom.

1.4. Biološko čiščenje

Biološko čiščenje je zagotovljeno z rotirajočim biološkim kontaktorjem . To je valj iz velikega števila specialno profiliranih polnil iz polimerne mase. Rotirajoči biološki kontaktor je skoraj do polovice potopljen v vodo in počasi rotira. Na ploščah prirasli mikroorganizmi vršijo biološko čiščenje. Z rotacijo RBK-ja je zagotovljen zadosten dovod kisika iz zraka, da so razgradni procesi odpadne organske snovi v vodi aerobni. Odpadna voda preliva iz dovodnega žleba k valju.

Količina priraslih mikroorganizmov stalno narašča in občasno se odebeljena prerast na ploščah odluči v večjih ali manjših kosmih. Ta biološki mulj skupaj z biološko očiščeno vodo odteka po povezovalni cevi v konus zaključnega usedalnika.

Valji so zaradi učinkovitosti in varnosti gnani preko hidravličnega pogona. Vsak valj ima instaliran regulator pretoka, kot tudi tlačni senzor. To pomeni, da lahko vsakemu valju poljubno nastavljamo hitrost vrtenja, obenem, da ob morebitnem izpadu delovanje posameznega valja dobimo signalizacijo na nadzorni sistem ČN.

Objekt v katerem poteka proces biološkega čiščenja je zaprt armiranobetonski objekt s sredinskim hodnikom in obojestransko razporejenimi bazeni s konusnim dnom v katere so nameščeni valji. Ob straneh so odprtine za zračenje prostora.

1.5. Naknadni usedalnik

V naknadni usedalnik doteka voda po povezovalni cevi iz objekta biološkega čiščenja. Voda priteka v srednji konusni del okroglega usedalnika. V procesu zaključnega usedanja se biološki mulj loči od vode in usede na dno. Mostno strgalo zbira usedlo blato v poglobljenem delu naknadnega usedalnika, od koder ga črpalke odstranjujejo. V konus naknadnega usedalnika sega cev, preko katere se usedlo blato prečrpava delno v denitrifikacijski bazen kot povratno blato in delno v zalogovnik blata kot odvišno blato. Prečiščena voda preko prelivnega žleba, ki poteka po obodu naknadnega usedalnika v iztok proti jašku za UV dezinfekcijo.

Objekt naknadnega usedalnika je okrogel armiranobetonski bazen premera 16,60 m, ki ima v zgornjem delu prelivno korito, ki je na notranji strani povišan, očiščena voda pa preko v prelivov na zunanjem obodu korita odteka v iztok. V sredini bazena je betonki jašek s koničnim dnom. Bazenski sekundarnega usedalnika sega 1,1 m nad tlakovano površino ob njem in v globino do 4,54 m na srednjem delu

1.6. UV dezinfekcija

Prečiščena voda iz naknadnega usedalnika odteka na naslednjo stopnjo čiščenja, to je UV dezinfekcija. UV dezinfekcija se izvaja s pomočjo UV naprave, ki je sestavljena iz opreme, ki je nameščena v kineti (umirjevalna vstopna rešetka, moduli z UV svetili, avtomatski sistem za čiščenje UV svetil in senzorjev, prelivna stena na iztoku) ter pripadajoče periferne opreme (elektroomare za pogon, krmiljenje in kontrolo delovanja), ki je nameščena na betonskem podestu ob kineti UV dezinfekcije.

Na začetku UV kinete je nameščen umirjevalni jašek, ki poskrbi za umiritev toka dotekajoče vode (semi laminarni tok), umiritev toka vode je pogoj za enakomerno porazdelitev vodnega toka ob UV svetilkah, ki so nameščene v nadaljevanju kanala.

UV moduli so električno ločeni drug od drugega, kar omogoča njihovo lahko vzdrževanje. Horizontalne žarnice zagotavljajo optimalni hidravlični učinek in odpadno vodo max izpostavljajo UV svetlobi. Avtomatski sistem za čiščenje žarnice očisti v kanalu med samim delovanjem. Hidravlični sistem čiščenja omogoča ohraniti 95 % prepustnost, z zavarovanjem žarnic in senzorja intenzitete, da je sistem čist in konstantno dovaja natančno dozo.

1.7. Merilno mesto

Očiščena voda iz UV dezinfekcije se, pred izpustom v recipient, vodi skozi merilni jašek. V skladu z zakonodajo je potrebno redno opravljati merjenje in kontrolo parametrov CČN.

Zvezna meritev pretoka se izvaja s pomočjo predfabricirane Khafagi – Venturi zožitve z UZ merilnikom nivoja. UZ nivo sonda je nameščena na ustrezni nosilni konzoli ter povezana na merilno elektroniko, ki izmerjeno višino vode pretvarja v meritev pretoka (m³/h), signal o meritvi pretoka pa se vodi tudi na nadzorni PC računalnik.

1.8. Zalogovnik blata

Odvišno ali presežno blato se zbira v zalogovniku blata.

Zalogovnik blata je vodotesna AB konstrukcija s konusno poglobitvijo v središčnem delu. Na pokrivni plošči sta dve odprtini za možnost vzdrževanja vgrajene strojne opreme, ki sta prekrite s poliestrskim prekritjem. Odvišno blato se iz naknadnega usedalnika se s potopnima črpalkama po pripadajočem cevovodu odvečno blato prečrpava v zalogovnik blata. Delovanje črpalk za odvečno blato je krmiljeno preko PLC, čas delovanja pa odvisen od dejanskega prirasta blata, ki je direktno odvisen od kvalitativnih in kvantitativnih karakteristik odpadne vode, ki doteka na ČN.

Ko se z odvečnim blatom napolni celoten zalogovnik (blato se med polnjenjem bazena useda na dno in ločuje od blatenice), se prične blatenica preko potopne prelivne stene prelivati izravnalni bazen. S časoma količina blata v bazenu narašča, količina blatenice pa se s tem zmanjšuje, zato je potrebno smiselno pravočasno pričeti z dehidracijo blata. Ko je dosežena količina blata primerna ali zadostna, pričnemo z dehidracijo blata (3 % SS)..

Zalogovnik blata je opremljen tudi s potopnim ki skrbi za homogenizacijo vsebine. Homogenizacija vsebine bazena se vedno izvaja pred pričetkom postopka dehidracije blata. Vklon in izklon mešala je ročen in se izvaja po potrebi pred pričetkom dehidracije blata.

1.9. Dehidracija blata

Odvečno (priraslo) blato se na ČN zbira v zalogovniku blata. Iz zalogovnika blata se s pomočjo mono črpalke črpa na dehidracijo blata.

Za uspešno zgoščanje blata je potrebno v centrifugo dodajati polielektrolit, katerega ustrežna raztopina se pripravlja v napravi za pripravo polielektrolita. Predvidena je uporaba kationskega polielektrolita, katerega ustrežna vrsta se bo določila v času poskusnega obratovanja. Flokulant za potrebe dehidracije blata se pripravlja v napravi za pripravo flokulanta. Vijačna monočrpalka za polielektrolit dozira predpripravljeno raztopino flokulanta na začetek centrifuge.

Dehidracija blata se na ČN napravi opravlja po potrebi, odvisno od količine blata v zalogovniku blata. V sled zahtevnosti celotnega sistema dehidracije (predpriprava pred pričetkom dehidracije, čiščenje celotnega sistema po končanem sistemu dehidriranja) se običajno prakticira dehidriranje blata v posameznih ciklih (več dni zaporedoma), seveda če ni prirast količine blata tako velik, da se zahteva vsakodnevna dehidracija. Centrifuga je nameščena na predpripravljene AB temelje v prostoru dehidracije, kar zagotavlja sočasno ustrežno višino, ki je potrebna za namestitev spiralnega transporterja za blato, pravičen in ustrezen odtok blatnenice ter sočasno primerno višino tudi za eventuelne servisne posege na sami centrifugi.

Elektrokrmilni in nadzorni sistem za delovanje sistema dehidracije blata je sestavljen iz lokalne elektrokomandne omare in lokalne omare naprave za pripravo flokulanta.

1.2 Objekti naprave in njihove prostornine

Na ČN Preddvor se zagotavljajo naslednje stopnje čiščenja:

- ~ vhodno črpališče: 6,5 m³,
- ~ peskolov: 13 m³,
- ~ denitrifikacija: 87,5 m³,
- ~ biološka stopnja - biodiski (18 kom): 18 x 7,64 m³= 137,5 m³,
- ~ naknadni usedalnik: 434m³,
- ~ zalogovnik blata: 300m³.

Hitrost rotiranja in velikost rotirajočih bioloških kontaktorjev (biodiskov) zagotavljata optimalni dotok zraka za razvoj mikroorganizmov in za zagotavljanje ustreznih vrednosti parametrov odpadne vode. Čistilna naprava omogoča nadgradnjo za nitrifikacijo. Za potrebe mikrobiološkega čiščenja odpadne vode (dezinfekcije) je predvideno čiščenje tudi z UV lučmi.

Volumen ČN je takšen, da zagotavlja ustrežno čiščenje komunalne odpadne vode s pretokom max. 600 m³ dnevno.

V letu 2019 je nastalo skupaj 1359 m³ blata s ca. 5,59% ss. Blato se je odvažalo na CČN Kranj, v skupni količini sicer 75,97 tone SS.

1.3 Rekonstrukcija naprave

Rekonstruirana naprava je pričela z obratovanjem v letu 2014 .

/

1.4 Priključena naselja in deli naselij, priključene industrijske naprave in njihov delež v skupni letni količini čiščene odpadne vode

KČN Preddvor je projektirana za kapaciteto čiščenja 4.000 PE. Na čistilno napravo že priključenih 2207 prebivalcev iz Preddvora, Nove vasi, spodnjih Tupalič, Spodnje Bele, Zgornje Bele, Srednje Bele in Brega ob Kokri. Največji delež predstavlja komunalna odpadna voda iz Doma starejših občanov Preddvor, OŠ Preddvor, vrtca Preddvor in ostalih naselij. Komunalna odpadna voda nastaja v gospodinjstvih na območju, kjer ni industrijskih ter večjih gostinskih obratov.

Meteorna voda iz streh objektov in utrjenih površin se odvaja ločeno od komunalne odpadne vode v individualne ponikovalnice. Na območju Preddvora sestava tal omogoča zelo dobro ponikanje vode, zato ni bil izgrajen dodaten kanalizacijski vod za padavinsko vodo, ampak se bo še naprej izvajalo razpršeno odvajanje meteorne vode iz streh objektov in utrjenih površin preko manjših ponikovalnic z ustreznim predčiščenjem kot so lovilniki olj in peskolovi.

V naselju Preddvor po naših razpoložljivih podatkih ne nastaja industrijska odpadna voda, torej se na ČN Preddvor čisti samo komunalna odpadna voda.

1.5 Opombe

/

2. Osnovni podatki o ČN	
IME ČN	KCN PREDDVOR
Zmogljivost (PE):	4000
Tip naprave:	KOMUNALNA
Dodatno čiščenje:	
Recipient:	KOKRA
Leto pričetka obratovanja:	2014
Leto začetka obratovanja rekonstruirane naprave:	2014
Vrednotenje iztoka odpadne vode:	6 OVD
Predvideno leto prilagoditve obstoječe ČN:	
Hidravlični zadrževalni čas:	27
NASLOV:	
Ulica:	TUPALIČE
Hišna številka:	
Poštna številka:	4205
Pošta:	PREDDVOR
Občina:	Preddvor
KONTAKTNA OSEBA:	
Ime in priimek:	MARKO MARGETIČ
telefon:	04 28 11 382, 041 343 134
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si
PODROČJE, KI GA POKRIVA ČN:	
Naselja, deli naselij:	PREDDVOR, NOVA VAS, TUPALIČE-SPODNJE, BREG OB KOKRI, SPODNJA BELA, SREDNJA BELA, ZGORNJA BELA
Vrsta kanalizacije:	LOČEN
Izvor odpadnih vod:	javna komunalna kanalizacija
Večji nepriključeni onesnaževalci:	podjetje Jelovica
LOKACIJSKE INFORMACIJE:	
Iztok na prispevne površine občutljivih območij zaradi evtrofikacije:	NE
Iztok na občutljivo območje (PRISPEVNO območje kopalnih voda):	NE
Iztok na občutljivo območje (VPLIVNO območje kopalnih voda):	NE
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata iztoka	
n:	127841
e:	455404
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata CENTROIDA čistilne naprave	
n:	127864
e:	455448
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata merilnega mesta na IZTOKU	
n:	127850
e:	455457
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata merilnega mesta na VTOKU	
n:	127850
e:	455436
PODATKI ZA TEKOČE LETO OBRATOVANJA:	
Št. stalno prijavljenih priključenih prebivalcev na ČN:	2207
Število stalno prijavljenih priključenih prebivalcev na kanalizacijski sistem:	2207
Število dni normalnega obratovanja:	365
Količina čiščene vode (1000 m ³):	110,411
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):	24
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:	DA
Ali je merilno mesto urejeno:	DA
Pojasilo glede neurejenosti merilnega mesta:	Odvzemni mesti ne omogočata izvajanja meritev pretoka s prenosnim pretokomerilcem v odprtem kanalu.

2.1 Aglomeracije iz katerih se odvajajo komunalne odpadne vode na ČN		
ID aglomeracije	ime aglomeracije	velikost aglomeracije (PE)
4001	Potoče 2019	324
4005	Nova vas – Mače 2019	142
3995	Zgornja Bela 2019	862
4004	Breg ob Kokri 2019	142
20594	Kranj 2019	58617

1

2.2 BLATO

ODPADNE SNOVI IZ GREZNIC, KČN IN MKČN	
ali se sprejemajo:	NE
količina (m ³):	
povpr. suha snov (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	

BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI ODPADKI	
ali se sprejemajo:	NE
količina (m ³):	
povpr. suha snov (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	

NASTALO BLATO PRED OBDELAVO	
letna količina nastalega blata (m ³):	740
povpr. suha snov nastalega blata (%):	2,54%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	NE
letna količina nastalega blata (tone SS):	18,778

ODVOZ NA DRUGO ČN (neobdelano blato)	
količina (m ³):	740
povpr. suha snov blata (%):	2,5%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	NE
količina (tone SS):	18,778
ime ČN na katero se blato odvaža:	KRANJ

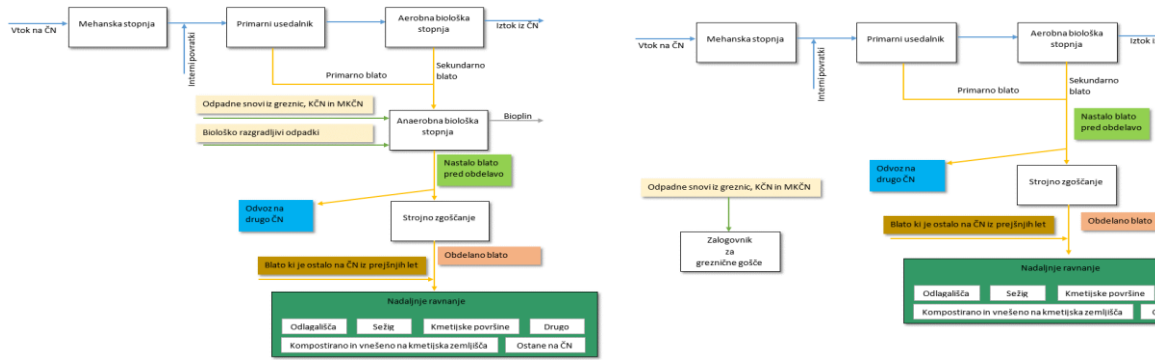
OBDELANO BLATO	
letna količina blata po obdelavi (tone):	
povpr. suha snov v blatu (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	
letna količina blata (tone SS):	0
ali se izkorišča bioplin:	NE
količina bioplina (1000 m ³):	
ali se izvaja dehidracija:	

NADALJNJE RAVNANJE Z BLATOM (odpadkom)	
na odlagališča (tone SS):	
na kmetijske površine (tone SS):	
kompostirano in vnešeno na kmetijska zemljišča (tone SS):	
odvažanje na sežig (tone SS):	
drugo (tone SS):	
Pojasnilo na kakšen način se ravna z blatom (v primeru, da ste izpili rubriko "drugo" A44):	
celotna količina blata oddanega kot odpadki (tone SS):	0
ostanek na ČN (tone SS):	

BLATO, KI JE OSTALO NA ČN IZ PREJŠNJIH LET	
količina (tone SS):	

OBDELAVA BLATA	
stabilizacija - anaerobna:	NE
stabilizacija - aerobna:	NE
sušenje - zalogovnik:	NE
sušenje - sušilna greda:	NE

SHEMATIČNI PRIKAZ:



ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN
740		
2,54%		
NE		
18,778	0	0
KRANJ		

KONTROLE BILANCE BLATA:		
1. Iz podanih podatkov sledi, da je količina blata oddanega kot odpadek (celica B46 / celica B32) enaka:		0 ton.
Pozivam vas, da preverite ali se ta količina ujema s količinami, ki jih poročate na evidenčnih listih odpadkov. Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke.		
POJASNILO za 1. kontrolo:		
2. Količina nastalega blata (celica B21) je:		18,77824 ton SS.
Ta se mora ujemati z vsoto količin blata odpeljanega na drugo ČN (celica B27) in količin blata po obdelavi (celica B34), ki pa znaša: 18,77824 ton SS.		
Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno malenkostno odstopanje.		
POJASNILO za 2. kontrolo:		
3. Vsota količin blata po obdelavi (celica B34) in količin blata, ki je ostalo na ČN iz prejšnjih let (celica B50) je:		0 ton SS.
Ta se mora ujemati z vsoto količin blata oddanega kot odpadek (celica B46) in blata, ki ostane na ČN (celica B47) kar znaša: 0 ton SS.		
Če se podatki ne ujemajo, ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno malenkostno odstopanje.		
POJASNILO za 3. kontrolo:		
4. Vsota količin blata po obdelavi (celica B34) in blata odpeljanega na drugo ČN (celica B27) znaša:		18,77824 ton SS.
Pri obravnavani ČN s 2207 priključenih prebivalcev to znese: 8,5 kg SS / preb. / leto.		
Povprečje EU je 22,5 kg suhe snovi na enega preb. na leto. V primeru, da vaši podatki niso v okvirju od 10 do 50 kg SS / preb. / leto preverite vpisane podatke.		
POJASNILO za 4. kontrolo: Vpisani podatki v tem zavihku blatu so preverjeni in točni.		

3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2021 se je na čistilni napravi čistilo 110411 m³ odpadne vode.

4. Obseg in vrsta meritev in analiz

4.1 Nabor parametrov

Obseg laboratorijske analize odvzetih vzorcev odpadne vode je bil določen skladno zahteve Okoljevarstvenega dovoljenja št.: 35441-96/2009-4, z dne: 30.11.2014 in spremembe št. 35441-37/2020-11, dne 9.9.2020:

- vtok/iztok: KPK, BPK5, neraztopljene snovi, amonijev dušik in celotni dušik, ki je vsota dušika po Kjeldahlu (N-organski+N-NH₄), nitratnega dušika (N-NO₃) in nitritnega dušika (N-NO₂), fosfor.

4.2 Frekvenca vzorčenja in čas vzorčenja

Število meritev odpadne vode in obseg meritev smo določili glede na zahteve Okoljevarstvenega dovoljenja št.: 35441-96/2009-4, z dne: 30.11.2014 in št. 35441-37/2020-11, dne 9.9.2020: 4krat RV 24 h/leto.

V letu 2021 smo opravili vse štiri (4) predpisane meritve odpadnih vod na vtoku in iztoku iz ČN, in sicer z odvzemom reprezentativnih vzorcev v obdobju (RV 24 h) v času pretoka odpadne vode preko ČN. Na vtoku na ČN je bil vzorec odvzet na vstopu v ČN v mehanski stopnji, na iztoku iz ČN pa v iztočnem kanalu.

4.3 Meritve pretoka odpadne vode v času vzorčenja

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Gre za MKČN pri kateri majhen pretok odpadne vode ne omogoča izvajanje meritev | FALSE |
| <input checked="" type="checkbox"/> Meritve pretoka odpadne vode se niso izvedle. Podan je podatek iz stacionarnega števca, ali pa je podatek o količini preračunan, ali pa je pridobljen na kakšen | TRUE |
| <input type="checkbox"/> ČN ima veljavni OVD v katerem meritve pretoka odpadne vode med vzorčenjem niso predpisane. | FALSE |

Odvzemni mesti ne omogočata izvajanja meritev pretoka s prenosnim pretokomerilcem v odprtem kanalu. Odvajanje prečiščene odpadne vode iz ČN poteka preko črpalke. Količina vode v času vzorčenja je pridobljena s popisom števca zavezanca.

4.4 Trajne meritve pretoka odpadne vode

Trajne meritve pretoka odpadne vode za ČN enako ali večjo od 2000 PE so predpisane.

Trajne meritve se izvajajo in so v prilogi.

5. Mesto in čas vzorčenja in analiz

Zaporedna številka: 1

Naziv merilnega mesta: vtok na ČN Preddvor (mehanska stopnja - emšerjev usedalnik).

Zemljišče parc. št.: 212/5 k.o. Tupaliče.

Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata: n= 127850, e=455436

Iztok v vode: /

Zaporedna številka: 2

Naziv merilnega mesta: iztok iz ČN Preddvor (prelivni žleb na iztoku iz ČN, kjer je merilno mesto za merjenje pretoka).

Zemljišče parc. št.: parc. št.: 212/5 k.o. Tupaliče.

Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata: n= 127850, e=455457

Iztok v vode: DA - reka Kokra

Iztok v vode na zemljišču parc. št.: 865 k.o. Tupaliče.

6. Pojasnilo v zvezi z upoštevanjem hidravličnega zadrževalnega časa (16. člen

Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda)

Zadrževalni čas odpadne vode je pri povprečni dnevni porabi vode in pri 100 % obremenitvi čistilne naprave, torej 4000 PE je 27 h. Kapaciteta čistilne naprave omogoča dnevno prečistiti načrtovano količino odpadne vode. Kljub temu, da je trenutna obremenitev ČN glede na število priklopljenih prebivalcev nanjo ca. 30%, je ČN izvedena na tak način, da se pri manjši obremenitvi aktivira manj rotirajočih bioloških kontaktorjev, poraščenih z mikroorganizmi. Tako je obremenitev dotočne odpadne vode na ČN dokaj konstantna (kljub manjši obremenitvi), zato upoštevanje zadrževalnega časa ne vpliva na učinek čiščenja. Ločen kanalizacijski sistem pa onemogoča vpliv padavinske vode iz streh objektov in utrjenih površin na količino in redčenje vtočne vode na ČN.

7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda

2022

0

7. UPORABLJENE MERILNE METODE						
Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda (DA/NE)	Ime podizvajalca
1	Temperatura vode (°C)	-2	-5	SIST DIN 38404-4:2000	da	
2	pH	1	3	SIST EN ISO 10523:2012	da	
3	Neraztopljene snovi (mg/L)	2	5	SIST ISO 11923:1998	da	
26	Amonij (mg/L)	0,3	0,5	SIST ISO 5664:1996	da	
38	Kemijska potreba po kisiku - KPI	2	5	ISO 15705:2002	da	
39	Biokemijska potreba po kisiku (B	1,5	5	SIST EN 1899-1:2000, modificirana	da	
33	Celotni fosfor (mg/L)	0,03	0,05	SIST EN ISO 6878:2004, poglavje	da	
60	Celotni dušik (mg/L)	0,15	1	SIST EN 12260:2003	da	
28	Nitratni dušik (mg/l)					
27	Nitritni dušik * (mg/l)					
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)					
4	Usedljive snovi (ml/L)		0,1	DIN 38409-H9-2:1980	da	
200	Količina vode (popis števca) (m ³)	0	0	ND-IV-NLZOH-OOZ KR-OV-02	ne	
999	Temperatura aeracijskega bazena	-2	-5	SIST DIN 38404-4:2000	da	
11	Baker (mg/L)	0,003	0,01	ISO 17294-2:2016	da	
13	Cink (mg/L)	0,003	0,01	ISO 17294-2:2016	da	
43	Adsorbiljivi organski halogeni (AO	0,01	0,02	SIST EN ISO 9562:2005	da	
12002	shranjevanje vzorcev			ISO 5667-3:2012	da	
12001	vzorčenje			ISO 5667-10: 1996	da	

mejna vrednost za amonijev in celotni dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12°C in več na iztoku aeracijskega bazena. V primeru nižje temperature se mejna vrednost za citirana parametra ne uporablja in se ju ne vrednoti.

8. Podatki o meritvah na vtoku in iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave														KCN PREDDVOR							
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):		24		Skupna letna količina odpadne vode na ČN (1000 m ³)										110,411							
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:		DA		Iztok ČN v (ime vodotoka):										KOKRA							
Število dni obratovanja čistilne naprave (dni):		365		Velikost naprave (PE):										4000							
Po katerem členu uredbe KCN se vrednoti iztok odpadne vode:																6 OVD					
Zap. št. param.	Naziv parametra	Mejna vrednost	Št. vzorčenja												Povprečna vrednost	Minim. vrednost	Maks. vrednost	Vsota	letna količina emisije (kg/leto)		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
identifikacija vzorca		vtok	/	1809	80180	91909	118787										/	/	/	/	/
identifikacija vzorca		iztok	/	1810	80181	91910	118788										/	/	/	/	/
datum vzorč. (dd.mm.ll)		vtok	/	12.01.20	19.08.20	22.09.21	24.11.21										/	/	/	/	/
datum vzorč. (dd.mm.ll)		iztok	/	12.01.21	19.08.21	22.09.21	24.11.21										/	/	/	/	/
čas pričetka vzor. (hh:mm)		vtok	/	08:15	07:20	13:00	13:25										/	/	/	/	/
čas pričetka vzor. (hh:mm)		iztok	/	08:15	07:20	13:00	13:25										/	/	/	/	/
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m ³)	vtok	/													299,5	/	/	/	/	/
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m ³)	iztok	/	310	268	309	311									299,5	/	/	/	/	/
1	Temperatura	vtok	/	8,6	19,2	18,1	11,8									14,4	8,6	19,2	57,7		
1	Temperatura	iztok	30	7,5	19,3	18,4	11,6									14,0	7,5	19,3	56,8	1547	
2	pH	vtok	/	8,7	8,3	8,1	8,2									8,3	8,1	8,7	33,3		
2	pH	iztok	6,5-9	7,3	6,9	7,0	7,0									7,1	6,9	7,3	28,2	779	
3	Neraztop. Sn. (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00		
3	Neraztop. Sn. (mg/l)	iztok	35	20	7,4	10	13									12,78	7,40	20,00	50,40	1412	
26	Amonijev dušik (mg/l)	vtok	/	72,1	54,6	66,0	59,4									63,03	54,60	72,10	252,10		
26	Amonijev dušik (mg/l)	iztok	10	4,17	6,25	0,672	3,25									3,49	0,67	6,25	14,34	386	
38	KPK (mg/l)	vtok	/	1368	808	747	812									934	747	1368	3735		
38	KPK (mg/l)	iztok	110	49,7	21	18	19									27	18	50	108	2996	
38	KPK (%)	učinek	/	96	97	98	98									97,11	0,0	0,0	0,0		
39	BPK ₅ (mg/l)	vtok	/	680	400	360	400									460	360	680	1840		
39	BPK ₅ (mg/l)	iztok	20	7	5	5	5									4	2	7	17	466	
39	BPK ₅ (%)	učinek	/	99	99	99	99									99,09	0,0	99,2			
33	Celotni fosfor (mg/l)	vtok	/	11,2	9,32	10,4	8,81									9,93	8,81	11,20	39,73		
33	Celotni fosfor (mg/l)	iztok	2	2,60	0,732	0,440	1,70									1,39	0,44	2,60	5,47	154	
33	Celotni fosfor (%)	učinek	/	77	92	96	81									86,02	0,0	95,8			
60	Celotni dušik (mg/l)	vtok	/	99	75	86	81									85,25	75,00	99,00	341,00		
60	Celotni dušik (mg/l)	iztok	15	11	13	6,7	8,5									9,69	6,70	13,00	39,20	1070	
60	Celotni dušik (%)	učinek	/	89	83	92	90									88,68	0,0	92,2			
28	Nitratni dušik (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00		
28	Nitratni dušik (mg/l)	iztok	/													0,00	0,00	0,00	0,00	0	
27	Nitritni dušik (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00		
27	Nitritni dušik (mg/l)	iztok	/													0,00	0,00	0,00	0,00	0	
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)	vtok	/													0,00	0,00	0,00	0,00		
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)	iztok	/													0,00	0,00	0,00	0,00	0	
4	Usedljive sn. (ml/l)	vtok	/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000		
4	Usedljive sn. (ml/l)	iztok	/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
999	Temperatura aeracijskega bazena (st C)	vtok	/													0,0000	0,0000	0,0000	0,000		
999	Temperatura aeracijskega bazena (st C)	iztok	/	8,9	19,4	18,4	12,2									14,5559	8,9000	19,4000	58,900	1607	

Za izračun letnega povprečja čiščenja mora biti vnesen tudi podatek o številu dni obratovanja ČN (na listu Poročilo_3 celica B47)!

Učinek čiščenja ČN (%)	letni povprečni
Po KPK	97,11
Po BPK ₅	99,09
Po celotnem fosforju	86,02
Po celotnem dušiku	88,68

9. Vrednotenje izmerjene emisije

9.1 Vrednotenje po 10. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) (preseganje mejnih vrednosti)

Določila za vrednotenje emisije snovi in ugotavljanje čezmerne obremenitve okolja za ČN: 10. člen, Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14, 98/15) in Okoljevarstveno dovoljenje št.: 35441-96/2009-4, z dne: 30.11.2014 in št. 35441-37/2020-11, dne 9.9.2020.

Pri opravljenih meritvah in parametrih, so izmerjene vrednosti ustrezale predpisanim MV v OVD pri 1., 3. in 4. občasni meritvi. Pri drugi meritvi je bilo ugotovljeno preseganje mejnih vrednosti pri enem izmerjenem parametru - pri celotne fosforju, saj je izmerjena vrednost fosforja znašala kot 2mg/l, preseganje je bilo < 50%.

9.2 Vrednotenje po 11. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) (ugotavljanje čezmerne obremenitve)

KČN povzroča čezmerno obremenitev okolja, če je pri več kot 20 % občasnih meritev ugotovljeno preseganje mejne vrednosti ali ena od izmerjenih vrednosti katerega koli parametra presega mejno vrednost za več kot 100 % oz. je letna povprečna vrednost učinka čiščenja manjša od mejne vrednosti za letni povprečni učinek čiščenja KČN.

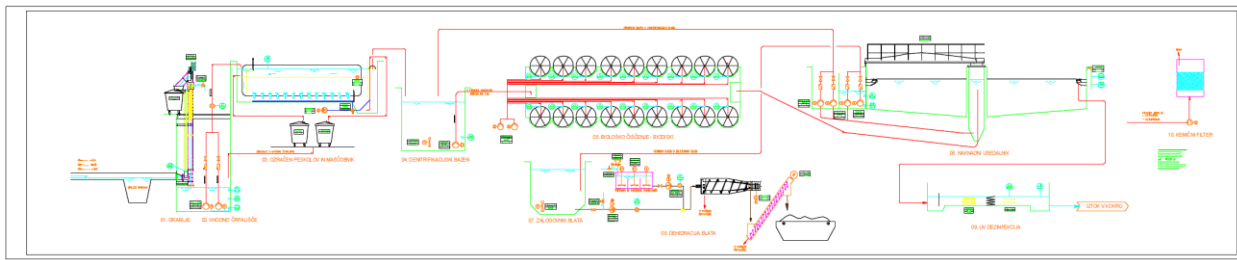
Preseganje v l. 2021 je bilo zaznано pri eni meritvi (<20% meritev) in pri enem parametru (preseganje je bilo <50%).

Na podlagi določil navedenega 11. člena in opravljenih meritvev se pri komunalni čistilni napravi Preddvor, **ne ugotavlja čezmerna obremenitev okolja.**

Mejna vrednost za **amonijev in celotni dušik** se uporablja pri temperaturi odpadne vode **12°C** in več na iztoku aeracijskega bazena. V primeru **nižje temperature** se mejna vrednost za citirana parametra ne uporablja in se ju **ne vrednoti**.

10. Priloge

Obvezna vsebina priloge je elektronska in pisna oblika tehnološke sheme procesa.



Lokacija izrtka iz KČN Preddvor v vodotok reko Keljco



Lokacija izrtka iz KČN Preddvor



Orto - foto posnetek lokacije KČN Preddvor



Zapis trajnih meritev na ČN Preddvor v letu 2021

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	28.12.20									
TOREK	29.12.20									
SREDA	30.12.20									
ČETRTEK	31.12.20	oblačno	-1,0	08:00:00		654597,0	8,06	9,8	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
PETEK	1.1.21									
SOBOTA	2.1.21									
NEDELJA	3.1.21									
ONEDELJE	4.1.21	sneg	2,0	07:00:00	863	658047,0	8,11	9,7	avtomatske grablje – menjava vreče	da
TOREK	5.1.21									

SREDA	6.1.21	sneg	1,0	06:00:00	601	659248,0	8,00	10,5	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
ČETRTEK	7.1.21									
PETEK	8.1.21									
SOBOTA	9.1.21	jasno	-5,0	09:00:00	400	660664,0	8,10	10,1	avtomatske grablje – menjava vreče	da
NEDELJA	10.1.21									
ONEDELJE	11.1.21	oblačno	-4,0	10:00:00	399	661461,0	8,13	8,9	avtomatske grablje – menjava vreče	da
TOREK	12.1.21	jasno	-10,0	07:00:00						
SREDA	13.1.21	jasno	-10,0	07:00:00	316	662092,0	8,20	9,1	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
ČETRTEK	14.1.21									
PETEK	15.1.21	jasno	-8,5	09:00:00	283	662658,0	8,16	9,2	avtomatske grablje – menjava vreče	da
SOBOTA	16.1.21									
NEDELJA	17.1.21									

ONEDELJE	18.1.21	oblačno	-4,0	09:00:00	333	663656,0	8,39	9,1	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
TOREK	19.1.21									
SREDA	20.1.21	oblačno	-3,0	08:00:00	263	664181,0	8,38	8,2	avtomatske grablje – menjava vreče	da
ČETRTEK	21.1.21									
PETEK	22.1.21	dež	5,0	08:00:00	421	665023,0	8,65	10,2	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
SOBOTA	23.1.21									
NEDELJA	24.1.21									
ONEDELJE	25.1.21	oblačno	-3,0	08:00:00	442	666792,0	8,63	9,7	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
TOREK	26.1.21									
SREDA	27.1.21									
ČETRTEK	28.1.21									
PETEK	29.1.21	oblačno	-2,0	08:00:00	911	670436,0	8,48	8,2	avtomatske grablje – menjava vreče	da
SOBOTA	30.1.21									

NEDELJA	31.1.21									
ONEDELJE	1.2.21									
TOREK	2.2.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	25.1.21									
TOREK	26.1.21									
SREDA	27.1.21									
ČETRTEK	28.1.21									
PETEK	29.1.21	oblačno	-2,0	08:00:00	911	670436,0	8,48	8,2	avtomatske grablje – menjava vreče	da
SOBOTA	30.1.21									
NEDELJA	31.1.21									
ONEDELJE	1.2.21	oblačno	-2,0	08:00:00	429	671723,0	7,73	8,8	avtomatske grablje – menjava vreče	da

TOREK	2.2.21									
SREDA	3.2.21	oblačno	1,5	07:00:00	327	672376,0	8,34	8,5	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
ČETRTEK	4.2.21									
PETEK	5.2.21	oblačno	8,0	07:00:00	217	673028,0	8,43	8,5	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
SOBOTA	6.2.21									
NEDELJA	7.2.21									
ONEDELJE	8.2.21	oblačno	7,0	14:00:00	576	674757,0	7,73	9,1	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
TOREK	9.2.21									
SREDA	10.2.21	dež	2,5	06:00:00	541	675839,0	7,91	9,1	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
ČETRTEK	11.2.21									
PETEK	12.2.21	oblačno	-5,0	10:00:00	1228	678295,0	7,85	8,8	avtomatske grablje – menjava vreče	da
SOBOTA	13.2.21									

NEDELJA	14.2.21									
ONEDELJE	15.2.21									
TOREK	16.2.21	jasno	-3,0	07:00:00	454	680110,0	8,26	8,1	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
SREDA	17.2.21	jasno	-3,0	06:00:00	285	680395,0	7,95	9,0	avtomatske grablje – menjava vreče	da
ČETRTEK	18.2.21									
PETEK	19.2.21	jasno	-1,0	07:00:00	326	681047,0	8,17	8,0	avtomatske grablje – menjava vreče	ne
SOBOTA	20.2.21									
NEDELJA	21.2.21									
ONEDELJE	22.2.21	jasno	1,0	09:00:00	374	682170,0	7,75	9,3	avtomatske grablje – menjava vreče	da
TOREK	23.2.21	jasno	-2,0	07:00:00	190	682360,0	8,17	9,1	avtomatske grablje – menjava vreče	da
SREDA	24.2.21	jasno	2,0	06:00:00					avtomatske grablje – menjava vreče	ne
ČETRTEK	25.2.21									
PETEK	26.2.21	jasno	5,0	08:00:00	301	683263,0	8,27	9,1	avtomatske grablje – menjava vreče	ne

SOBOTA	27.2.21									
NEDELJA	28.2.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	22.2.21									
TOREK	23.2.21									
SREDA	24.2.21									
ČETRTEK	25.2.21									
PETEK	26.2.21	jasno	5,0	08:00:00	301	683263,0	8,27	9,1	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	27.2.21									
NEDELJA	28.2.21									
ONEDELJE	1.3.21									
TOREK	2.3.21	jasno	2,0	09:00:00	298	684454,0	8,21	9,5	avtomatske grablje – menjava	da
SREDA	3.3.21	jasno	-1,5	06:00:00	306	684760,0	8,34	9,4	avtomatske grablje – menjava	ne

ČETRTEK	4.3.21	jasno	10,0	11:00:00							ne
PETEK	5.3.21	jasno	10,0	12:00:00	324	685084,0	8,25	9,4	avtomatske grablje – menjava		da
SOBOTA	6.3.21										
NEDELJA	7.3.21										
ONEDELJE	8.3.21										
TOREK	9.3.21	jasno	3,0	06:00:00	497	686574,0	8,29	9,6	avtomatske grablje – menjava		ne
SREDA	10.3.21	jasno	-1,0	06:00:00	356	686930,0	7,36	10,6	avtomatske grablje – menjava		ne
ČETRTEK	11.3.21										
PETEK	12.3.21										
SOBOTA	13.3.21	jasno	2,0	06:00:00	334	687932,0	8,13	9,2	avtomatske grablje – menjava		ne
NEDELJA	14.3.21										
ONEDELJE	15.3.21	megla	-3,0	06:00:00	225	688381,0	8,05	8,6	avtomatske grablje – menjava		ne
TOREK	16.3.21										
SREDA	17.3.21	jasno	-2,0	07:00:00	292	688965,0	8,30	9,6	avtomatske grablje – menjava		ne
ČETRTEK	18.3.21										
PETEK	19.3.21	jasno	0,0	07:00:00	283	689531,0	8,29	9,6	avtomatske grablje – menjava		da

SOBOTA	20.3.21									
NEDELJA	21.3.21									
ONEDELJE	22.3.21	oblačno	-2,0	07:00:00	303	690440,0	7,93	8,5	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	23.3.21									
SREDA	24.3.21	jasno	-1,0	06:00:00	282	691004	8,25	9,6	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	25.3.21									
PETEK	26.3.21	jasno	10,0	13:00:00	361	691725	8,65	9,9	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	27.3.21									
NEDELJA	28.3.21									
ONEDELJE	29.3.21	jasno	2,0	09:00:00	288	692589,0	8,35	9,4	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	30.3.21									
SREDA	31.3.21	jasno	5,0	06:00:00	231	693050,0	7,82	10,1	avtomatske grablje – menjava	da

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	29.3.21									

TOREK	30.3.21									
SREDA	31.3.21	jasno	5,0	06:00:00	231	693050	7,82	10,1	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	1.4.21									
PETEK	2.4.21	oblačno	20,0	12:00:00	337	693724,0	7,41	11,2	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	3.4.21									
NEDELJA	4.4.21									
ONEDELJE	5.4.21									
TOREK	6.4.21	sneg	1,0	07:00:00	387	694885,0	8,19	9,4	avtomatske grablje – menjava	ne
SREDA	7.4.21	oblačno	-5,0	06:00:00	296	695181,0	8,38	9,7	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	8.4.21									
PETEK	9.4.21	jasno	-4,0	06:00:00	276	695733,0	7,95	9,6	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	10.4.21									
NEDELJA	11.4.21									
ONEDELJE	12.4.21	dež	8,0	07:00:00	324	696705,0	8,21	11,5	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	13.4.21									
SREDA	14.4.21	jasno	-3,0	06:00:00	360	697424,0	7,83	9,7	avtomatske grablje – menjava	da

ČETRTEK	15.4.21	jasno	-4,0	06:00:00	290	697714,0	8,18	10,8	ne	ne
PETEK	16.4.21	jasno	2,0	07:00:00	369	698083,0			avtomats ke grablje – menjava	ne
SOBOTA	17.4.21									
NEDELJA	18.4.21									
ONEDELJE	19.4.21									
TOREK	20.4.21									
SREDA	21.4.21	jasno	1,0	06:00:00	363	699533,0	7,59	11,7	avtomats ke grablje – menjava	ne
ČETRTEK	22.4.21									
PETEK	23.4.21									
SOBOTA	24.4.21	jasno	15,0	14:00:00	335	700539,0	7,57	12,2	avtomats ke grablje – menjava	ne
NEDELJA	25.4.21									
ONEDELJE	26.4.21	oblačno	11,0	10:00:00	284	701107,0	7,66	12,1	avtomats ke grablje – menjava	ne
TOREK	27.4.21									
SREDA	28.4.21	oblačno	5,0	07:00:00	262	701630	8,00	12,2	avtomats ke grablje – menjava	ne
ČETRTEK	29.4.21									
PETEK	30.4.21	oblačno	15,0	13:00:00	320	702270	7,42	12,3	avtomats ke grablje – menjava	da

SOBOTA	1.5.21									
NEDELJA	2.5.21									
ONEDELJE	3.5.21									
TOREK	4.5.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	26.4.20									
TOREK	27.4.20									
SREDA	28.4.20									
ČETRTEK	29.4.20									
PETEK	30.4.20	oblačno	15,0	13:00:00	320	702270	7,42	12,3	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	1.5.20									
NEDELJA	2.5.20									
ONEDELJE	3.5.20	oblačno	13,0	14:00:00	407	703490,0	7,57	12,2	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	4.5.20									

SREDA	5.5.20									
ČETRTEK	6.5.20	dež	3,0	06:00:00	322	704456,0	7,59	10,8	avtomatske grablje – menjava	da
PETEK	7.5.20	dež	8,0	08:00:00	512	704968,0	8,06	12,8	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	8.5.20									
NEDELJA	9.5.20									
ONEDELJE	10.5.20	jasno	15,0	11:00:00	441	706290,0	7,54	12,9	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	11.5.20									
SREDA	12.5.20	oblačno	11,0	06:00:00	306	706902,0	7,78	13,2	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	13.5.20									
PETEK	14.5.20	oblačno	10,0	07:00:00	337	707576,0	8,23	12,6	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	15.5.20									
NEDELJA	16.5.20									
ONEDELJE	17.5.20	oblačno	12,0	13:00:00	459	708954,0	7,22	13,0	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	18.5.20									
SREDA	19.5.20	dež	8,0	06:00:00	496	709945,0	7,35	12,7	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	20.5.20									

PETEK	21.5.20	jasno	6,0	07:00:00	597	711138,0	8,18	12,8	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	22.5.20									
NEDELJA	23.5.20									
ONEDELJE	24.5.20	jasno	9,0	10:00:00	406	712763,0	8,04	12,3	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	25.5.20									
SREDA	26.5.20	jasno	6,0	06:00:00	630	714022	7,78	13,1	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	27.5.20									
PETEK	28.5.20	jasno	8,0	06:00:00	876	715773	7,93	13,3	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	29.5.20									
NEDELJA	30.5.20									
ONEDELJE	31.5.20									
TOREK	1.6.20									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	31.5.21									

TOREK	1.6.21									
SREDA	2.6.21	jasno	8,0	10:00:00	268	717117	7,30	16,1	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	3.6.21									
PETEK	4.6.21	jasno	28,0	13:00:00	390	717897	7,36	14,9	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	5.6.21									
NEDELJA	6.6.21									
ONEDELJE	7.6.21									
TOREK	8.6.21									
SREDA	9.6.21	jasno	12,0	06:00:00	395	719476,0	7,65	15,4	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	10.6.21									
PETEK	11.6.21	oblačno	20,0	07:00:00	260	719996,0	7,31	15,5	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	12.6.21									
NEDELJA	13.6.21									
ONEDELJE	14.6.21									
TOREK	15.6.21	jasno	20,0	07:00:00	423	721266,0	8,26	15,8	avtomatske grablje – menjava	ne
SREDA	16.6.21	jasno	20,0	12:00:00	242	721750,0	8,62	15,9	avtomatske grablje – menjava	ne

ČETRTEK	17.6.21	jasno	14,0	05:00:00	115	721865,0	8,13	15,1	ne	ne
PETEK	18.6.21									
SOBOTA	19.6.21	jasno	15,0	07:00:00	402	722668,0	7,67	16,2	avtomats ke grablje – menjava	da
NEDELJA	20.6.21									
ONEDELJE	21.6.21	jasno	25,0	07:00:00	217	723102,0	7,38	17,5	avtomats ke grablje – menjava	ne
TOREK	22.6.21									
SREDA	23.6.21									
ČETRTEK	24.6.21	jasno	17,0	05:00:00	269	723909,0	7,17	17,9	avtomats ke grablje – menjava	da
PETEK	25.6.21									
SOBOTA	26.6.21									
NEDELJA	27.6.21									
ONEDELJE	28.6.21	jasno	23,0	06:00:00	309	725144,0	7,00	18,3	avtomats ke grablje – menjava	ne
TOREK	29.6.21									
SREDA	30.6.21									
ČETRTEK	1.7.21									
PETEK	2.7.21									

SOBOTA	3.7.21									
NEDELJA	4.7.21									
ONEDELJE	5.7.21									
TOREK	6.7.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	28.6.21	jasno	23,0	06:00:00	309	725144,0	7,00	18,3	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	29.6.21									
SREDA	30.6.21									
ČETRTEK	1.7.21	jasno	14,0	06:00:00	243	725874,0	7,63	18,7	avtomatske grablje – menjava	da
PETEK	2.7.21	jasno	16,0	06:00:00	315	726189	7,57	18,7	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	3.7.21									
NEDELJA	4.7.21									
ONEDELJE	5.7.21									
TOREK	6.7.21	jasno	16,0	06:00:00	315	727449,0	7,95	18,8	avtomatske grablje – menjava	ne

SREDA	7.7.21	jasno	18,0	06:00:00	277	727726,0	7,68	18,7	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	8.7.21									
PETEK	9.7.21	jasno	23,0	07:00:00	272	728269,0	7,43	18,3	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	10.7.21									
NEDELJA	11.7.21									
ONEDELJE	12.7.21									
TOREK	13.7.21	jasno	20,0	05:00:00	323	729560,0	7,76	19,3	avtomatske grablje – menjava	da
SREDA	14.7.21									
ČETRTEK	15.7.21									
PETEK	16.7.21	oblačno	15,0	06:00:00	238	730275,0	7,58	20,5	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	17.7.21									
NEDELJA	18.7.21									
ONEDELJE	19.7.21	jasno	25,0	11:00:00	305	731191	7,37	19,3	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	20.7.21									
SREDA	21.7.21	oblačno	25,0	06:00:00	223	731636,0	7,73	20,8	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	22.7.21									

PETEK	23.7.21									
SOBOTA	24.7.21									
NEDELJA	25.7.21									
ONEDELJE	26.7.21	jasno	25,0	06:00:00	256	732914,0	7,88	19,4	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	27.7.21									
SREDA	28.7.21	jasno	24,0	06:00:00	245	733404	7,40	20,1	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	29.7.21									
PETEK	30.7.21	jasno	22,0	11:00:00	237	733878	7,62	20,4	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	31.7.21									
NEDELJA	1.8.21									
ONEDELJE	2.8.21									
TOREK	3.8.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	26.7.21									

TOREK	27.7.21									
SREDA	28.7.21									
ČETRTEK	29.7.21									
PETEK	30.7.21	jasno	22,0	11:00:00	237	733878	7,62	20,4	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	31.7.21									
NEDELJA	1.8.21									
ONEDELJE	2.8.21	dež	16,0	07:00:00	317	734830,0	7,91	19,7	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	3.8.21									
SREDA	4.8.21	dež	16,0	06:00:00	208	735246,0	7,46	19,0	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	5.8.21	dež	18,0	07:00:00	581	735827,0	7,12	19,2	avtomatske grablje – menjava	da
PETEK	6.8.21									
SOBOTA	7.8.21									
NEDELJA	8.8.21									
ONEDELJE	9.8.21									
TOREK	10.8.21	jasno	27,0	10:00:00	276	737207,0	7,19	19,8	avtomatske grablje – menjava	ne
SREDA	11.8.21	jasno	17,0	06:00:00	276	737483,0	7,28	19,8	avtomatske grablje – menjava	da

ČETRTEK	12.8.21										
PETEK	13.8.21	jasno	20,0	07:00:00	422	738326,0	7,31	20,3	avtomatske grablje – menjava	ne	
SOBOTA	14.8.21										
NEDELJA	15.8.21										
ONEDELJE	16.8.21	jasno	20,0	07:00:00	224	738998	7,43	21,4	avtomatske grablje – menjava	ne	
TOREK	17.8.21	jasno	14,0	07:00:00					avtomatske grablje – menjava	ne	
SREDA	18.8.21	oblačno	12,0	06:00:00	289	739576,0	7,12	21,7	avtomatske grablje – menjava	da	
ČETRTEK	19.8.21										
PETEK	20.8.21	oblačno	14,0	06:00:00	270	740116,0	7,24	22,3	avtomatske grablje – menjava	da	
SOBOTA	21.8.21	jasno	20,0	07:00:00	302	740418,0	6,92	23,3	ne	ne	
NEDELJA	22.8.21										
ONEDELJE	23.8.21	dež	16,0	07:00:00	327	741071,0	7,21	20,6	avtomatske grablje – menjava	ne	
TOREK	24.8.21	jasno	16,0	08:00:00	375	741446,0			ne	ne	
SREDA	25.8.21	jasno	16,0	07:00:00	293	741739	7,53	19,5	avtomatske grablje – menjava	ne	
ČETRTEK	26.8.21										
PETEK	27.8.21										

SOBOTA	28.8.21									
NEDELJA	29.8.21									
ONEDELJE	30.8.21	oblačno	16,0	10:00:00	247790	743369,0	7,84	19,7	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	31.8.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	30.8.21	oblačno	16,0	10:00:00	326	743369,0	7,84	19,7	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	31.8.21									
SREDA	1.9.21	jasno	9,0	06:00:00	259	743887	7,62	19,7	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	2.9.21									
PETEK	3.9.21	oblačno	18,0	10:00:00	306	744499	7,47	19,6	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	4.9.21	jasno	16,0	10:00:00	273	744772,0			ne	ne
NEDELJA	5.9.21									
ONEDELJE	6.9.21	jasno	12,0	07:00:00	285	745353,0	7,53	19,4	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	7.9.21	jasno	16,0	08:00:00					ne	ne

SREDA	8.9.21	jasno	13,0	06:00:00	244	745840,0	7,55	18,3	avtomats ke grablje – menjava	da
ČETRTEK	9.9.21									
PETEK	10.9.21	jasno	13,0	08:00:00	274	746388,0	7,59	18,3	avtomats ke grablje – menjava	da
SOBOTA	11.9.21									
NEDELJA	12.9.21									
ONEDELJE	13.9.21	jasno	11,0	07:00:00	279	747225,0	7,60	18,9	avtomats ke grablje – menjava	da
TOREK	14.9.21									
SREDA	15.9.21	jasno	13,0	06:00:00	370	747964,0	7,58	19	avtomats ke grablje – menjava	ne
ČETRTEK	16.9.21									
PETEK	17.9.21	dež	16,0	06:00:00	173	748310,0	7,62	18,8	avtomats ke grablje – menjava	ne
SOBOTA	18.9.21									
NEDELJA	19.9.21									
ONEDELJE	20.9.21	dež	11,0	06:00:00	380	749449	7,89	18,0	avtomats ke grablje – menjava	ne
TOREK	21.9.21									
SREDA	22.9.21	oblačno	9,0	06:00:00	336	750120,0	8,19	17,7	avtomats ke grablje – menjava	da
ČETRTEK	23.9.21									

PETEK	24.9.21	jasno	9,0	06:00:00	308	750681,0	7,60	18,4	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	25.9.21									
NEDELJA	26.9.21									
ONEDELJE	27.9.21	dež	16,0	08:00:00	306	751599	7,24	18,7	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	28.9.21									
SREDA	29.9.21	oblačno	16,0	08:00:00	402	752403	7,52	18,4	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	30.9.21									
PETEK	1.10.21									
SOBOTA	2.10.21									
NEDELJA	3.10.21									
ONEDELJE	4.10.21									
TOREK	5.10.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	27.9.21									

TOREK	28.9.21									
SREDA	29.9.21	oblačno	16,0	08:00:00	402	752403	7,52	18,4	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	30.9.21									
PETEK	1.10.21									
SOBOTA	2.10.21	jasno	16,0	08:00:00	364	753496,0	7,40	17,3	avtomatske grablje – menjava	ne
NEDELJA	3.10.21									
ONEDELJE	4.10.21	oblačno	18,0	10:00:00	207	753909,0	7,84	18,1	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	5.10.21									
SREDA	6.10.21									
ČETRTEK	7.10.21	dež	13,0	07:00:00	345	754943,0	7,40	17,1	avtomatske grablje – menjava	ne
PETEK	8.10.21	oblačno	10,0	07:00:00	439	755382,0	7,37	16,8	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	9.10.21									
NEDELJA	10.10.21									
ONEDELJE	11.10.21	oblačno	10,0	07:00:00	365	756477,0	7,37	16,8	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	12.10.21									
SREDA	13.10.21	oblačno	6,0	06:00:00	247	756971,0	7,51	16,5	avtomatske grablje – menjava	da

ČETRTEK	14.10.21										
PETEK	15.10.21	jasno	7,0	07:00:00	301	757573,0	7,95	14,8	avtomats ke grablje – menjava	da	
SOBOTA	16.10.21	jasno	3,0	09:00:00	235	757808,0			ne	ne	
NEDELJA	17.10.21										
ONEDELJE	18.10.21	jasno	12,0	17:00:00	364	758535	7,43	15,8	avtomats ke grablje – menjava	ne	
TOREK	19.10.21										
SREDA	20.10.21	jasno	5,0	06:00:00	189	758913,0	8,08	15,9	avtomats ke grablje – menjava	ne	
ČETRTEK	21.10.21										
PETEK	22.10.21										
SOBOTA	23.10.21										
NEDELJA	24.10.21										
ONEDELJE	25.10.21	jasno	0,0	08:00:00	304	760432	8,12	14,3	avtomats ke grablje – menjava	da	
TOREK	26.10.21										
SREDA	27.10.21	jasno	-2,0	07:00:00	263	760957	8,19	14,1	avtomats ke grablje – menjava	da	
ČETRTEK	28.10.21	jasno	0,0	07:00:00	275	761232,0			ne	ne	
PETEK	29.10.21										

SOBOTA	30.10.21									
NEDELJA	31.10.21									
ONEDELJE	1.11.21									
TOREK	2.11.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	25.10.21									
TOREK	26.10.21									
SREDA	27.10.21									
ČETRTEK	28.10.21	jasno	0,0	07:00:00	275	761232,0			ne	ne
PETEK	29.10.21									
SOBOTA	30.10.21									
NEDELJA	31.10.21									
ONEDELJE	1.11.21	dež	7,0	14:00:00	336	762574,0	7,84	14,7	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	2.11.21									

SREDA	3.11.21									
ČETRTEK	4.11.21	oblačno	5,0	07:00:00	530	764164,0	7,61	15,2	avtomatske grablje – menjava	da
PETEK	5.11.21	oblačno	5,0	06:00:00					ne	ne
SOBOTA	6.11.21	jasno	5,0	08:00:00	327	764818,0	7,73	15,3	avtomatske grablje – menjava	ne
NEDELJA	7.11.21									
ONEDELJE	8.11.21	oblačno	7,0	11:00:00	415	765647,0	7,58	15,1	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	9.11.21									
SREDA	10.11.21	oblačno	-1,0	07:00:00	420	766486,0	7,79	15	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	11.11.21									
PETEK	12.11.21									
SOBOTA	13.11.21	oblačno	9,0	12:00:00	301	767390,0	7,86	14,1	avtomatske grablje – menjava	ne
NEDELJA	14.11.21									
ONEDELJE	15.11.21									
TOREK	16.11.21	oblačno	3,0	08:00:00	296	768277			ne	ne
SREDA	17.11.21	oblačno	4,0	08:00:00	295	768572,0	8,28	12,9	avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	18.11.21									

PETEK	19.11.21	oblačno	2,0	06:00:00					avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	20.11.21									
NEDELJA	21.11.21									
ONEDELJE	22.11.21	oblačno	4,0	08:00:00	295	770046	8,30	12,6	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	23.11.21	jasno	5,0	15:00:00	378	770424	8,41	12,4	ne	ne
SREDA	24.11.21	jasno	3,0	06:00:00	295	770636			avtomatske grablje – menjava	da
ČETRTEK	25.11.21									
PETEK	26.11.21	dež	1,0	07:00:00	252	771140	7,26	12,5	avtomatske grablje – menjava	da
SOBOTA	27.11.21									
NEDELJA	28.11.21									
ONEDELJE	29.11.21	sneg	-3,0	16:00:00	720	773299,0	7,48	12,2	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	30.11.21									

	datum	vremenske razmere (dnevno)	temperatura zraka (dnevno)	Dotok (dnevno)						
				ura	Povprečni dnevni pretok	Pretok kumulativa	pH	Temperatura	Čiščenje rešetke vhodnega jaška	Čiščenje maščobnika
2022										
ONEDELJE	29.11.20	sneg	-3,0	16:00:00	720	773299,0	7,48	12,2	avtomatske grablje – menjava	da

TOREK	30.11.20									
SREDA	1.12.20									
ČETRTEK	2.12.20									
PETEK	3.12.20	oblačno	-1,0	06:00:00	520	775377	7,64	10,8	avtomats ke grablje - menjava	ne
SOBOTA	4.12.20	jasno	-1,0	08:00:00	584	775961,0			avtomats ke grablje - menjava	ne
NEDELJA	5.12.20									
ONEDELJE	6.12.20	oblačno	-3,0	08:00:00	645	777251,0	7,61	11,2	avtomats ke grablje - menjava	ne
TOREK	7.12.20									
SREDA	8.12.20									
ČETRTEK	9.12.20									
PETEK	10.12.20	oblačno	-3,0	07:00:00	394	778826,0	7,88	9,3	avtomats ke grablje - menjava	da
SOBOTA	11.12.20									
NEDELJA	12.12.20									
ONEDELJE	13.12.20	oblačno	-2,0	10:00:00	364	779918,0	7,67	10,6	avtomats ke grablje - menjava	ne
TOREK	14.12.20									
SREDA	15.12.20									

ČETRTEK	16.12.20	oblačno	0,0	08:00:00	191	780492,0	7,26	9,7	avtomatske grablje – menjava	da
PETEK	17.12.20									
SOBOTA	18.12.20									
NEDELJA	19.12.20									
ONEDELJE	20.12.20	jasno	-3,0	08:00:00	342	781861	8,13	9,1	avtomatske grablje – menjava	ne
TOREK	21.12.20	oblačno	-2,0	11:00:00	338	782199	7,74	10,1	ne	da
SREDA	22.12.20									
ČETRTEK	23.12.20									
PETEK	24.12.20	jasno	-4,0	08:00:00	278	783033,0	8,20	9,3	avtomatske grablje – menjava	ne
SOBOTA	25.12.20									
NEDELJA	26.12.20									
ONEDELJE	27.12.20	oblačno	0,0	07:00:00	332	784029	8,20	9,1	avtomatske grablje – menjava	da
TOREK	28.12.20									
SREDA	29.12.20	oblačno	-2,0	07:00:00	393	784814	8,13	9,2	avtomatske grablje – menjava	ne
ČETRTEK	30.12.20									
PETEK	31.12.20	jasno	-2,0	10:00:00		785347	8,38	9,8	avtomatske grablje – menjava	ne

SOBOTA	1.1.21									
NEDELJA	2.1.21									
ONEDELJE	3.1.21									
TOREK	4.1.21									

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	7,01	10,3		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,02	9,6		

4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,06	10,8		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,89	8,9		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	7,09	9,1		
4	980	150	409	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,90	9,3		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,42	9,6		

4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,58	9,4		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,02	9,0		
da	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,37	10,4		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	7,38	10,1		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	7,16	8,6		

4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,09	9,0		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,03	9,7		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,86	9,9		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	7,09	10,1		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,97	7,8		

4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,96	7,8		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,84	8,3		
4	980	140	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,74	8,3		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,89	11,5		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,85	10,1		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s				
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,92	9,0		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,92	9,0		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,80	9,2		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,74	9,1		

4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s				
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,74	9,3		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,76	9,5		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,87	12,3		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60s	6,98	9		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60S	6,69	9,1		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60S	6,85	9,7		
4	980	150	40	1.5 - 0,7	6/10	60S	6,81	8,9		

4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60S	6,78	8,6		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60S	6,87	10,6		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60S	7,26	10,8		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60S	7,42	11,4		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60S	6,77	11,4		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok

4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,77	11,4		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/10	60s	6,79	14,1		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/11	60s	6,83	10,5		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/11	60s	6,76	9,4		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/11	60s	6,76	9,4		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/11	60s	6,79	12,3		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	6/11	60s	6,77	10,0		

4	980	150	30	1,5 - 0,7	6/11	60s	6,84	10,8		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	6/11	60s				
4	980	180	30	1.5 - 0,7	6/11	60s	7,09	12,2		
4	980	180	30	2 - 0,7	6/11	60s	7,06	14,8		
4	980	180	30	1.5 - 0,7	6/11	60s	7,01	14		
4	980	180	30	1.5 - 0,7	6/11	60s	6,84	13,3		
4	980	180	30	1.5 - 0,7	6/11	60s	6,77	15,2		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretek kumulativa	povprečni pretok
4	980	180	30	1.5 - 0,7	6/11	60s	6,77	15,2		
4	980	180	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,66	14,7		

4	980	180	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,74	12,6		
4	980	180	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,81	13,4		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,83	16,2		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,69	15,0		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,75	14,5		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,82	15,3		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,95	14,2		

4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,97	13,6		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,83	13,2		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,95	13,5		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,86	13,9		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok

4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,95	18,2		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,89	18,8		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,95	17,0		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,83	18,1		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,35	18,4		
4	980	150	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,57	19,8		

4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,32	19,4		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,41	19,8		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,11	20,9		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,21	18,7		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,91	21,2		

Biološko čiščenjeje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,91	21,2		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,78	20,6		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,64	20,8		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,84	20,1		

4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,89	20,3		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,25	20,1		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,41	20,0		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,16	20,2		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,01	22		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,08	22,3		

4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,01	22,1		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,12	21,9		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,43	22,2		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok

4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,43	22,2		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,05	20,9		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,25	20,0		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,11	22,0		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,91	21,1		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,83	20,6		

4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,91	22,2		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,94	24,2		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,89	23,3		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,97	23,9		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,94	23,3		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,12	21,3		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,23	20,0		

4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,27	20,5		

Biološko čiščenjeje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,27	20,5		
4	980	150	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,26	20,1		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,24	20,4		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,13	19,9		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s				

4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,89	19,0		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,91	19,1		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,93	19,3		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,84	19,7		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,08	20,0		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,87	19,1		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,84	17,3		

4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,99	18,3		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,13	21,3		
4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,17	19,8		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok

4	980	150	15	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,17	19,8		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,06	17,7		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,22	18,6		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,06	16,1		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,32	16,0		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,19	16,3		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,01	16,0		

4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,08	13,6		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,15	15,9		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,15	15,6		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,14	13,8		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,21	13,4		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s				

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O2 min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,24	14,9		

4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,12	15,6		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,31	15,3		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,11	15,5		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,03	14,8		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,88	14		
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,99	12,9		

4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	120	40	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,93	12,8		
4	980	120	30	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,86	12,7		
4	980	120	30	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,97	12,7		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,88	12,4		

Biološko čiščenje (dnevno)							Iztok (dnevno)			
Število delujočih vej biološki kontaktorjev	Količina aktivnega blata	Čas nitrifikacije (minute)	Čas denitrifikacije (minute)	Mejne vrednosti O ₂ min. max. (mg/L)	Čas delovanja povratnega blata (minute)	Čas delovanje črpalke odvečnega blata	pH	Temperatura	Pretok kumulativa	povprečni pretok
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,88	12,4		

4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,02	11,3		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s				
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,98	10,9		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,74	10,0		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,82	9,7		

4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,81	9,6		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	7,41	9,3		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,89	9,1		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,90	9,3		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,99	9,7		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,73	9,9		
4	980	150	50	1,5 - 0,7	5/10	60s	6,99	9,4		

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	51,70	8,320	314,6	21,40	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	54,2	7,63	253,5	42,50	83,00%				da	ne

bistra rumenkastata	54,2	7,63	253,5	42,50	83,00%				da	ne
bistra rumenkastata	54,2	7,63	253,5	42,50	83,00%				da	ne
bistra rumenkastata	80,40	11,700	880,1	<u>37,60</u>	96%				da	ne
bistra rumenkastata	80,40	11,700	880,1	<u>37,60</u>	96%				da	ne
bistra rumenkastata	80,40	11,700	880,1	<u>37,60</u>	96%				da	ne

bistra rumenkasta	106,00	8,750	630,5	<u>40,60</u>	94%				da	ne
bistra rumenkasta	106,00	8,750	630,5	<u>40,60</u>	94%				da	ne
bistra rumenkasta	106,00	8,750	630,5	<u>40,60</u>	94%				da	ne
bistra rumenkasta	97,6	8	561,6	32,20	94,00%				da	
bistra rumenkasta	97,6	8	561,6	32,20	94,00%				da	

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	97,6	8	561,6	32,20	94,00%				da	
bistra rumenkasta	81,5	6,69	478,4	37,20	92,00%				da	ne

bistra rumenkasta	81,5	6,69	478,4	37,20	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	81,5	6,69	478,4	37,20	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	41,40	6,800	216,0	<u>30,80</u>	86%				da	ne
bistra rumenkasta	41,40	6,800	216,0	<u>30,80</u>	86%				da	ne
bistra rumenkasta	41,40	6,800	216,0	<u>30,80</u>	86%				da	ne

bistra rumenkasta	88,6	6,38	545,6	36,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	88,6	6,38	545,6	36,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	88,6	6,38	545,6	36,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	85,7	6,18	924,3	40,20	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	85,7	6,18	924,3	40,20	96,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	85,7	6,18	924,3	40,20	96,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	85,7	6,18	924,3	40,20	96,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	85,7	6,18	924,3	40,20	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	119,00	8,900	759,2	<u>40,20</u>	94%				da	ne
bistra rumenkasta	119,00	8,900	759,2	<u>40,20</u>	94%				da	ne

bistra rumenkasta	119,00	8,900	759,2	<u>40,20</u>	94%				ne	da
bistra rumenkasta	119,00	8,900	759,2	<u>40,20</u>	94%				da	ne
bistra rumenkasta	90,30	8,550	1287,0	<u>39,50</u>	97%				da	ne
bistra rumenkasta	90,30	8,550	1287,0	<u>39,50</u>	97%				da	ne
bistra rumenkasta	90,30	8,550	1287,0	<u>39,50</u>	97%				da	ne
bistra rumenkasta	127,00	8,810	1116,7	<u>42,10</u>	96%				da	ne
bistra rumenkasta	127,00	8,810	1116,7	<u>42,10</u>	96%				da	ne
bistra rumenkasta	127,00	8,810	1116,7	<u>42,10</u>	96%				da	ne

bistra rumenkasta	105,0	11,6	634,4	60,90	90,00%				da	ne
bistra rumenkasta	105,0	11,6	634,4	60,90	90,00%				da	ne
bistra rumenkasta	105,0	11,6	634,4	60,90	90,00%				da	ne
bistra rumenkasta	87,9	8,94	501,8	44,50	91,00%				da	ne
bistra rumenkasta	87,9	8,94	501,8	44,50	91,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		

bistra rumenkastata	87,9	8,94	501,8	44,50	91,00%				da	ne
bistra rumenkastata	87,9	8,94	501,8	44,50	91,00%				da	ne
bistra rumenkastata	126,00	18,100	830,7	<u>62,90</u>	93%				da	ne
bistra rumenkastata	126,00	18,100	830,7	<u>62,90</u>	93%				da	ne
bistra rumenkastata	126,00	18,100	830,7	<u>62,90</u>	93%				da	ne
bistra rumenkastata	108,0	7,9	1219,4	43,10	97,00%				da	ne
bistra rumenkastata	108,0	7,9	1219,4	43,10	97,00%				da	ne

bistra rumenkasta	108,0	7,9	1219,4	43,10	97,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	108,0	7,9	1219,4	43,10	97,00%				da	ne
bistra rumenkasta	74,00	15,300	514,8	<u>52,80</u>	90%				da	da
bistra rumenkasta	74,0	15,3	514,8	52,80	90,00%				da	ne
bistra rumenkasta	94,9	15,7	1004,9	49,10	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	94,9	15,7	1004,9	49,10	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	94,9	15,7	1004,9	49,10	95,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	94,9	15,7	1004,9	49,10	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	71,4	9,06	488,8	32,70	93,00%				da	ne

bistra rumenkasta	71,4	9,06	488,8	32,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	71,4	9,06	488,8	32,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,6	8,68	325,0	37,10	89,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,6	8,68	325,0	37,10	89,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,6	8,68	325,0	37,10	89,00%				da	ne
bistra rumenkasta	18,70	8,560	114,9	<u>35,70</u>	69%				da	ne
bistra rumenkasta	18,70	8,560	114,9	<u>35,70</u>	69%				da	ne

bistra rumenkasta	18,70	8,560	114,9	<u>35,70</u>	69%				da	ne
bistra rumenkasta	39,5	6,12	257,4	27,10	90,00%				da	ne
bistra rumenkasta	39,5	6,12	257,4	27,10	90,00%				da	ne
bistra rumenkasta	39,5	6,12	257,4	27,10	90,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		

bistra rumenkasta	54,9	11,9	899,6	32,00	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	54,9	11,9	899,6	32,00	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	47,2	12,4	387,4	31,60	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	47,2	12,4	387,4	31,60	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	53,7	12,7	429,9	38,70	91,00%				da	ne
bistra rumenkasta	72,5	13,8	739,2	52,20	93,00%				da	ne

bistra rumenkasta	72,5	13,8	739,2	52,20	93,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	72,50	13,800	739,2	<u>52,20</u>	93%				da	ne
bistra rumenkasta	67,30	14,800	912,4	<u>67,80</u>	93%				da	ne
bistra rumenkasta	67,30	14,800	912,4	<u>67,80</u>	93%				da	ne
bistra rumenkasta	69,10	14,300	887,3	<u>59,90</u>	93%				da	da

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	69,10	14,300	887,3	<u>59,90</u>	93%				da	da
bistra rumenkasta	93,40	12,500	990,6	62,80	94,00%				da	ne
bistra rumenkasta	93,40	12,500	990,6	62,80	94,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	91,20	12,800	535,6	<u>41,20</u>	92%				da	ne

bistra rumenkasta	91,20	12,800	535,6	<u>41,20</u>	92%				da	ne
bistra rumenkasta	91,20	12,800	535,6	<u>41,20</u>	92%				da	ne
bistra rumenkasta	77,40	14,300	874,9	<u>62,60</u>	93%				da	ne
bistra rumenkasta	77,40	14,300	874,9	<u>62,60</u>	93%				da	ne
bistra rumenkasta	85,3	14,7	924,3	61,90	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	85,3	14,7	924,3	61,90	93,00%				da	ne

bistra rumenkasta	63,8	13,3	1014,0	87,10	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	63,8	13,3	1014,0	87,10	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	63,8	13,3	1014,0	87,10	92,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		

bistra rumenkasta	63,8	13,3	1014,0	87,10	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	82,2	14,2	755,3	71,30	91,00%				da	ne
bistra rumenkasta	45,6	14,5	638,3	83,20	87,00%				da	ne
bistra rumenkasta	45,6	14,5	638,3	83,20	87,00%				da	ne
bistra rumenkasta	83,50	14,500	539,4	<u>34,20</u>	75%				da	ne
bistra rumenkasta	83,50	14,500	539,4	<u>34,20</u>	75%				da	ne

bistra rumenkasta	83,50	14,500	539,4	<u>34,20</u>	75%				da	ne
bistra rumenkasta	67,1	14	967,2	44,50	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,1	14	967,2	44,50	95,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	67,1	14	967,2	44,50	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,1	14	967,2	44,50	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	61,9	10,4	1020,5	25,40	98,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	66,2	11,2	793,0	47,40	94,00%				da	ne
bistra rumenkasta	66,2	11,2	793,0	47,40	94,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	66,2	11,2	793,0	47,40	94,00%				da	da

bistra rumenkasta	72,2	16,5	915,2	59,40	94,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	72,2	16,5	915,2	59,40	94,00%				da	ne
bistra rumenkasta	72,2	16,5	915,2	59,40	94,00%				da	ne
bistra rumenkasta	72,2	16,5	915,2	59,40	94,00%				da	ne
bistra rumenkasta									ne	ne
bistra rumenkasta	67,9	15	505,7	45,20	91,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,9	15	505,7	45,20	91,00%				ne	ne

bistra rumenkasta	67,9	15	505,7	45,20	91,00%				da	ne
bistra rumenkasta	67,9	15	505,7	45,20	91,00%				da	ne
bistra rumenkasta	45,2	14,5	417,3	51,60	88,00%				da	ne
bistra rumenkasta	45,2	14,5	417,3	51,60	88,00%				da	ne
bistra rumenkasta	45,2	14,5	417,3	51,60	88,00%				da	ne
bistra rumenkasta	91,3	13	691,6	29,90	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	91,3	13	691,6	29,90	96,00%				da	ne

bistra rumenkasta	91,3	13	691,6	29,90	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	69,7	14,6	633,1	24,00	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	69,7	14,6	633,1	24,00	96,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		

bistra rumenkasta	69,7	14,6	633,1	24,00	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	63,6	14,5	797,1	53,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	63,6	14,5	787,1	53,70	93,00%				da	ne
bistra rumenkasta	60,20	14,500	1079,0	51,60	95%				da	ne
bistra rumenkasta	60,20	14,500	1079,0	51,60	95%				da	ne
bistra rumenkasta	102,00	12,200	811,2	44,30	95%				da	ne
bistra rumenkasta	102,00	12,200	811,2	44,30	95%				da	ne

bistra rumenkasta	102,00	12,200	811,2	44,30	95%				da	ne
bistra rumenkasta	102,00	12,200	811,2	44,30	95%				ne	ne
bistra rumenkasta	98,4	14,8	906,1	45,70	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	98,4	14,8	906,1	45,70	95,00%				da	ne
bistra rumenkasta	107,0	14,2	660,4	40,10	94,00%				da	ne
bistra rumenkasta	107,0	14,2	660,4	40,10	94,00%				da	da
bistra rumenkasta	107,0	14,2	660,4	40,10	94,00%				ne	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	107,0	14,2	660,4	40,10	94,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	39,1	12,8	356,2	28,50	92,00%				da	ne

bistra rumenkasta	39,1	12,8	356,2	28,50	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	39,1	12,8	356,2	28,50	92,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	39,1	12,8	356,2	28,50	92,00%				da	ne
bistra rumenkasta	70,10	13,900	1158,3	<u>33,70</u>	97%				da	ne
bistra rumenkasta	70,10	13,900	1158,3	<u>33,70</u>	97%				da	ne
bistra rumenkasta	70,10	13,900	1158,3	<u>33,70</u>	97%				da	ne
bistra rumenkasta	115,0	11,3	868,4	39,10	96,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	115,0	11,3	868,4	39,10	96,00%				da	ne

bistra rumenkasta	115,0	11,3	868,4	39,10	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	117,0	13,8	821,6	33,70	96,00%				da	da
bistra rumenkasta	117,0	13,8	821,6	33,70	96,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	117,0	13,8	821,6	33,70	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	117,0	13,8	821,6	33,70	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	23,1	6,67	106,9	12,50	89,00%				da	ne

izgled vode	Celotni dušik (tedensko)		KPK (tedensko)			BPK 5 (tedensko)			Grablje	
	Dotok	Iztok	(COD)			(BOD)			Čiščenje	Odvoz ograbkov
			Dotok	Iztok	Učinek	Dotok	Iztok	Učinek		
bistra rumenkasta	23,1	6,67	106,9	12,50	89,00%				da	ne

bistra rumenkasta	23,1	6,67	106,9	12,50	88,00%				da	ne
bistra rumenkasta	23,1	6,67	106,9	12,50	88,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	82,4	9,57	841,0	26,80	97,00%				da	ne
bistra rumenkasta	82,4	9,57	841,0	26,80	97,00%				da	ne
bistra rumenkasta	89,30	10,700	872,3	<u>30,70</u>	96%				da	ne

bistra rumenkasta	89,30	10,700	872,3	<u>30,70</u>	96%				da	ne
bistra rumenkasta	94,7	11,3	860,6	34,50	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	94,7	11,3	860,6	34,50	96,00%				ne	ne
bistra rumenkasta	94,7	11,3	860,6	34,50	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	92,3	14,3	900,9	38,10	96,00%				da	ne
bistra rumenkasta	92,3	14,3	900,9	38,10	96,00%				da	da
bistra rumenkasta	92,3	14,3	900,9	38,10	96,00%				da	ne

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opazanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa, rezultati izrednih analiz in monitori
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljenega polielektrolita (litri)	Končna količina porabljenega polielektrolita (litri)	Količina porabljenega polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovnika. Testi.
							ne	4	Čiščenje O2 sonde. Črpanje blatenice

							da	7	Črpanje blatence iz zalogovnika. Testi.
							ne	4	Črpanje balatence iz zalogovnika.
							ne	5	Ciščenje O2 sonde. Zavozlana gurt na Karl
								2	postavitev opreme za uradne meritve.
							da	6	Črpanje Blatenice iz Zalogovnika. Karl
							ne	6	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatence

							ne	5	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatence
							da	6	Črpanje blatence iz zalogni ka.
							ne	6	Črpanje blatence iz zalogni ka
							ne	6	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatence
							ne	8	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatence

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opazanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa, rezultati izrednih analiz in monitori
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljenega polielektrolita (litri)	Končna količina porabljenega polielektrolita (litri)	Količina porabljenega polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	
							ne	8	Čiščenje O2 sonde. Črpanje blatenice
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovnika.

							da	6	Črpanje blatenice iz zalogovnika. Testi.
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovnika.
							ne	3	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatenice
							da	8	Črpanje Blatenice iz Zalogovnika.
							ne	3	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatence

							ne	7	Zamenjava Fe3Cl cisterne. Nastavitev v črpalke
							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovnika.
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovnika.
							ne	7	Ciščenje O2 sonde. Črpanje blatenice
							ne	8	Menjava biodiskov. Puhalo becker servis.
							da	8	Menjava biodiskov.
							ne	7	Menjava biodiskov. Testi.

Dehidracija blata									Prisotnost	Opombe, opazanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljene polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur		
							ne	7	Menjava biodiskov. Testi.	
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni	
							da	9	črpanje blatenice iz zalogovni	

							ne	4	urejanje okolice
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	11	črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	grobe grablje zavozlana gurnta.
							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	11	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	10	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	12	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenega polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	

							da	12	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	11	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	10	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	11	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	10	Črpanje blatenice iz zalogovni

							da	8	Zavozlan a gurtna na grobih grabljah.
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	3	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenege polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni

							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenega polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	

							da	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	6	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	7	Urejanje okolice.
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice zalogovni ka. Testi.
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalohovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljene polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Številur	
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Naknadni vsedalnik čiščenje prelivneq
							ne	9	črpanje blatenice iz zalogovni

							da	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	9	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	4	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenege polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	

							da	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Ciščenje odtočnega roba naknadni
							da	7	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Urejanje okolice.
							da	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Testi. Pregled črpalk ovišno
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	7	Urejanje okolice.
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Številur	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenege polielektrolita (litri)	Odvoz blata			
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni	
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni	
							ne	6	Čiščenje nepovratnih ventilov na	
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni	
							ne	4	Zamenjava cisterne za Fe3Cl. Urejanje	

							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenega polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	

							ne	7	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Čiščenje O2 sonde. Naknadni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	2	Črpanje blatenice iz zalogovni

							da	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Urejanje okolice. Servis puhal
							ne	2	
							da	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	11	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Čiščenje biodiskov in razdelilne

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opažanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljene polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	
							ne	8	Ciščenje biodiskov in razdelilne
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni

							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	2	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Urejanje okolice.
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	1	Dostava Fe3Cl
							ne	9	Črpanje blatenice iz zalogovni

							da	2	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	3	Naknadni usedaleni čiščenje odtočneg
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							da	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	2	Črpanje blatenice iz zalogovni

Dehidracija blata								Prisotnost	Opombe, opazanja, okvare strojev in naprav, opravljen a dela, predlog korektivnega ukrepa,
Porabljen čas (ure)	Začetek dehidracije blata (m3)	Konec dehidracije blata (m3)	Količina dehidriranega blata (m3)	Začeta količina porabljene nega	Končna količina porabljene nega	Količina porabljenega polielektrolita (litri)	Odvoz blata	Število ur	
							ne	2	Črpanje blatenice iz zalogovni

							da	6	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Čiščenje biodiskov. Čiščenje razdelilne
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	3	Črpanje blatenice iz zalogovni

							da	9	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	2	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Čiščenje O2 sonde. Naknadni
							ne	4	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	5	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	8	Črpanje blatenice iz zalogovni
							ne	2	Črpanje blatenice iz zalogovni

**POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČILA O OBRATOVALNEM
MONITORINGU ODPADNIH VOD ZA LETO 2021
NA ELEKTRONSKI NASLOV AGENCIJE RS ZA OKOLJE**

KOMUNALA KRANJ, javno podjetje, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj, ki ga zastopa (naziv in naslov upravitelja/zavezanca)

Matjaž Berčon, direktor
(ime in priimek zakonitega zastopnika upravitelja/zavezanca)

pooblaščen

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska 1, 2000 Maribor, ki ga zastopa (naziv in naslov pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr. med., spec., direktorica
(ime in priimek zakonitega zastopnika pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

da na elektronski naslov Agencije RS za okolje v mojem imenu **posreduje elektronsko obliko poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leto 2021 za napravo**

Čistilna naprava Preddvor
(naziv naprave)

in **izjavljam, da sem seznanjen z vsebino in podatki v poročilu o obratovalnem monitoringu.**

*upravitelj/zavezanec:
podpis zakonitega zastopnika
in štampljka*



Kraj in datum podpisa: Kranj, 3.1.2022